

Title (en)
Assembly for a closure cap.

Title (de)
Bausatz für einen Kappenverschluss.

Title (fr)
Assemblage pour un capuchon de fermeture.

Publication
EP 0069168 A1 19830112 (DE)

Application
EP 81106584 A 19810825

Priority
DE 8119446 U 19810703

Abstract (en)
[origin: US4410098A] An assembly for a locking cap for containers with a threaded neck, having an inner cap, an intermediate cap, and an outer cap. The inner cap 1 has on its upper edge a circumferential knurl. The intermediate cap has on its inner face another knurl and on its top face. The outer cap has on its inner bottom face downwardly pointing projections 15. The knurl of the intermediate cap engages in the circumferential knurl of the inner cap. A container with this assembly can only be opened if pressure is applied to the top face of the outer cap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bausatz für einen Kappenverschluß für Behälter mit Gewindehals, der eine innere Kappe 1, eine Zwischenkappe 3 und eine äußere Kappe 2 aufweist. Die innere Kappe 1 weist an ihrem oberen Rand eine nach außen weisende Rändelung 4 auf. Die Zwischenkappe 3 besitzt an ihrer Innenseite eine Rändelung 11 und auf ihrer Deckfläche 12 Erhebungen 14. Die äußere Kappe 2 weist auf ihrer inneren Bodenfläche 6 nach unten weisende Erhebungen 15 auf. Die Rändelung 11 der Zwischenkappe 3 greift in die Rändelung 4 der inneren Kappe 1 ein. Das Öffnen eines Behälters ist nur dann möglich, wenn auf die Deckfläche 10 der äußeren Kappe 2 ein Druck ausgeübt wird.

IPC 1-7
B65D 55/02; B65D 55/12

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01); **B65D 50/04** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01); **B65D 55/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 50/041 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2943548 A1 19810507 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]
- [A] DE 3028083 A1 19810507 - ALUMINUM CO OF AMERICA [US]
- [A] DE 2262222 A1 19730705 - TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD
- [A] DE 2543453 A1 19760415 - HERRMANN ERNST

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0069168 A1 19830112; EP 0069168 B1 19860528; AT E20023 T1 19860615; DE 3174712 D1 19860703; DE 8119446 U1 19811105; ES 273650 U 19840116; ES 273650 Y 19840801; JP S5811660 A 19830122; US 4410098 A 19831018

DOCDB simple family (application)
EP 81106584 A 19810825; AT 81106584 T 19810825; DE 3174712 T 19810825; DE 8119446 U 19810703; ES 273650 U 19820702; JP 1443382 A 19820202; US 39138782 A 19820623